



РАЗВЕДКА И ОХРАНА НЕДР

03 ♦ март ♦ 2023

Основан в июле 1931 года

Ежемесячный
научно-технический
журнал

Учредители:

Министерство природных
ресурсов и экологии РФ,
Российское геологическое
общество

Главный редактор *Е.И. Петров*

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

*Е.М. Аксенов, Д.Б. Аракчеев,
П.С. Бабаянц, М.А. Богдасаров,
А.А. Верчеба, С.В. Гудков, М.У. Исоков,
А.Ф. Карпузов, С.Н. Кашубин,
А.А. Лаврусевич, М.И. Логвинов,
Г.А. Машковцев (зам. гл. редактора),
Н.А. Мац, Н.В. Милетенко,
А.В. Молчанов, И.В. Пеков,
В.А. Петров, В.Л. Петров,
И.Г. Печенкин (зам. гл. редактора),
А.А. Рогожин, И.Г. Спиридонов,
Н.В. Соловьев, С.И. Трушин,
Б.С. Ужкенов, Е.Г. Фаррахов,
А.И. Черных*

АДРЕС РЕДАКЦИИ:

Старомонетный пер., 31,
Москва, 119017 Россия
тел.: (495) 950-30-25,
тел. подписки: (495) 950-30-74
Рук. редакционной группы
Тигунова М.И.
Науч. редактор Лявданская Н.К.
Редактор Глазкова Ю.В.
Редактор-консультант Маркова С.Б.
Верстка Полищук Н.В.
E-mail: rion60@mail.ru
http://rion-journal.com

СОДЕРЖАНИЕ

ГЕОЛОГИЯ И МЕТОДИКА ПОИСКОВ И РАЗВЕДКИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

Исоков М.У., Марипова С.Т., Разиков О.Т. Прогнозирование перспективных площадей для постановки поисковых работ в Южном Узбекистане 3

Гулиев И.Ф. Сравнительная характеристика микроэлементного состава байосских отложений северо-восточного склона Большого Кавказа 7

Светлицкая Т.В., Неволько П.А. Оценка перспектив Култуминского месторождения на порфирировое оруденение на основе анализа геохимических характеристик цирконов (Восточное Забайкалье, Россия) 11

Доценко В.В., Керимов И.А., Бачаева Т.Х. Проблемы ведения геолого-разведочных работ на нефть и газ в нижнеолигоценно-верхнетитонском структурном ярусе Терско-Каспийского краевого прогиба 20

ГИДРОГЕОЛОГИЯ И ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОЛОГИЯ

Дубровин К.А., Вязкова О.Е., Невечеря В.В. Влияние инженерно-геологических условий на возможность музеефикации архитектурно-археологических памятников на Карельском перешейке 32

ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИЯ

Сахибов Т.К., Хошжанова К.К. Минералого-геохимические исследования золотого оруденения Шарыкты (Центральные Кызылкумы) 38

УПРАВЛЕНИЕ И ЭКОНОМИКА

Богдасаров М.А., Маевская А.Н., Шешко Н.Н. Методические особенности прогноза и оценки общераспространенных полезных ископаемых 45

ОХРАНА НЕДР И ЭКОЛОГИЯ

Нечаев Д.А., Строкова Л.А. Оценка опасных геологических процессов при эксплуатации нефтепровода «Чаянда-ВСТО» 53

Пост-релиз. Лавёровские чтения 2023 г. 59

«Легенды геологии» — чтения, посвященные памяти Дмитрия Васильевича Рундквиста 60

ХРОНИКА

Памятные даты

Памяти Надежды Александровны Серпер 61

Памяти Сергея Ивановича Андреева 62

Рита Владимировна Голева 63

Юрий Константинович Бордуков 64

1, 4-я страница обложки
© Фотограф А.В. Томашев



ФГБУ «ВИМС»

Журнал «Разведка и охрана недр», 2023

Журнал по решению ВАК Министерства образования и науки РФ включен в «Перечень российских рецензируемых научных журналов, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук»

Печатно в печать с репродуцированного оригинал-макета 17.03.2023. Формат издания 60×90 1/8. Бумага мелованная.

Печать офсетная. Тираж до 1000 экз. Цена свободная. Отпечатано ООО «Полиграфическая компания «ЭксПресс».

603104, Нижегородская область, г. Нижний Новгород, ул. Медицинская, д. 26, помещ. 1.



PROSPECT & PROTECTION OF MINERAL RESOURCES

Contents

GEOLOGY & METHODICS OF PROSPECT & EXPLORATION OF DEPOSITS

Isokov M.U., Maripova S.T., Razikov O.T. Forecasting of prospective areas for prospecting in Southern Uzbekistan 3

Guliev I.F. Comparative characteristics of the microelement composition of the bajossian deposits of the north-eastern slope of the Greater Caucasus 7

Svetlitskaya T.V., Nevolko P.A. Porphyry potential of the Kultuma deposit based on zircon trace element compositions (Eastern Transbaikalia, Russia) 11

Dotsenko V.V., Kerimov I.A., Bachaeva T.Kh. Problems of conducting geological exploration for oil and gas in the lower oligocene-upper tithonian structural tier the Tersko-Caspian regional deflection 20

HYDROGEOLOGY & GEOLOGICAL ENGINEERING

Dubrovina K.A., Vyazkova O.E., Nevecherya V.V. The influence of engineering-geological conditions on the possibility of museumification of architectural-archaeological monuments on the Karelian isthmus 32

TECHNIQUES & TECHNOLOGY

Sakhibov T.K., Khoshjanova K.K. Mineralogical and geochemical studies of the golden mineralization of Sharykty (Central Kyzylkum) 38

MANAGEMENT & ECONOMICS

Bogdasarov M.A., Maevskaya A.N., Sheshko N.N. Methodical specifics of forecasting and evaluating commonly occurring mineral resources 45

BOWELS PROTECTION & ECOLOGY

Nechaev D.A., Strokov L.A. The evaluation of hazardous geological processes in the operation of «The Chayanda VSTO» oil pipeline 53



© Фотограф А.В. Томашев